

DELLE LINEE

misto, & allegato di due altri secondo qualunque proporzione; l'auertire, che quando si sia trouata vna sola delle misure che si ricercano con l'operare con somma esquisitezza nel modo dichiarato di sopra, si potranno in virtù di questa vnica misura ritrouata inuestigare poi tutte l'altre con l'aiuto delle linee Aritmetiche, cò modo non molto differente da quello, che nell'Oper. terza, fu dichiarato, come per essemplio. Era la linea A. il diametro, ò voglia-

A ————— B

mo dire la grossezza alla gioia del modello d'Artiglieria propo-
stoci, & si trouò la linea B. per grossezza della gioia dell'Artiglie-
ria di libbre 5000. da farsi di metallo che tenga tre di Rame, & due
di Stagno. Dico adesso che per trouar tutte l'altre dimensioni che
restano ci potremo preualere delle linee Aritmetiche, pigliando
la linea B. & applicandola per trauerso, à che punto ci piace di esse
linee Aritmetiche, & quanto maggior numero piglieremo meglio
sarà; la onde l'applicheremo. v. g. all'ultimo punto, cioè al 250. &
non mouendo lo Strumento vederemo à qual punto s'accomodi
pur trasuersalmente la linea A. che sia v. g. al 44. Dalche vegniamo
in cognitione, come essendo la misura A. del modello punti 44.
quella che gl'ha dà rispondere del pezzo reale deue essere 250.
dei medesimi punti, & questa medesima proporzione ha da esser
offeruata in ciascheduna altra misura. Onde per trouare per es-
semplio la grossezza del pezzo reale nella gola prenderai tal gros-
sezza dal piccolo modello, & applicala trasuersalmente alli punti
44. delle linee Aritmetiche, prendendo poi pur trasuersalmente la
distanza frà li punti 250. che sarà la grossezza della gola dell'Ar-
tiglieria grande. Et col medesimo ordine si troueranno tutte l'al-
tre misure.

In oltre per trouare facilissimamente, & con somma esquisitezza
la linea B. prima, che risponda al punto della lega delli due me-
talli assegnati: Si potrà proceder così: ritrouando prima separa-

G ————— D F ————— E

tamente

METAL ET STER

19

tamente le due misure semplici, che rispondino l'vna allo stagno,
& l'altra al rame, come le due linee E D. C E. delle quali E D. sia
la misura rispondente al rame puro, & la C E. al puro stagno, si
che la differenza loro sia la linea D E. laquale si diuiderà secondo
la proporzione assegnata per la lega; come volendo 3. di Rame, &
2. di stagno si taglierà la linea D E. nel punto F. in maniera, che la
F E. verso lo stagno sia 3. parti, & la F D. verso il rame parti 2. che
si farà col diuidere tutta la D E. in cinque parti lasciandone 3. ver-
so F. & 2. verso D. & la linea C F. sarà la nostra principale,

qual fu poco di sopra la linea B. secondo la ragion del-
la quale col semplice mezzo delle linee Arit-

metiche si troueranno tutte l'al-

tre misure, senza più

ricorrere

ad altre linee Metalliche, ò Stereometriche

nel modo che si è insegnato

nella terza Opera-

zione.

DIVISIONE DELLA CIRCONFERENZA DEL

Cerchio in tante parti di piacere.

Oper. XXVII

On queste linee si diuiserà la circonferenza in tante par-

ti operando per il centro della circonferenza.

La circonferenza del Cerchio si diuiserà in tante par-

ti con l'aiuto delle linee Aritmetiche, & della

linea C F. che si trouerà per il semplice mezzo delle linee

Aritmetiche, & della linea C F. che si trouerà per il

semplice mezzo delle linee Aritmetiche, & della

linea C F. che si trouerà per il semplice mezzo delle

linee Aritmetiche, & della linea C F. che si trouerà

per il semplice mezzo delle linee Aritmetiche, & della

linea C F. che si trouerà per il semplice mezzo delle

linee Aritmetiche, & della linea C F. che si trouerà

per il semplice mezzo delle linee Aritmetiche, & della

linea C F. che si trouerà per il semplice mezzo delle

linee Aritmetiche, & della linea C F. che si trouerà

per il semplice mezzo delle linee Aritmetiche, & della

linea C F. che si trouerà per il semplice mezzo delle

linee Aritmetiche, & della linea C F. che si trouerà

per il semplice mezzo delle linee Aritmetiche, & della

linea C F. che si trouerà per il semplice mezzo delle

linee Aritmetiche, & della linea C F. che si trouerà

per il semplice mezzo delle linee Aritmetiche, & della

linea C F. che si trouerà per il semplice mezzo delle

linee Aritmetiche, & della linea C F. che si trouerà

per il semplice mezzo delle linee Aritmetiche, & della

linea C F. che si trouerà per il semplice mezzo delle

linee Aritmetiche, & della linea C F. che si trouerà

per il semplice mezzo delle linee Aritmetiche, & della

linea C F. che si trouerà per il semplice mezzo delle

linee Aritmetiche, & della linea C F. che si trouerà

per il semplice mezzo delle linee Aritmetiche, & della

linea C F. che si trouerà per il semplice mezzo delle

linee Aritmetiche, & della linea C F. che si trouerà

per il semplice mezzo delle linee Aritmetiche, & della

linea C F. che si trouerà per il semplice mezzo delle

linee Aritmetiche, & della linea C F. che si trouerà

per il semplice mezzo delle linee Aritmetiche, & della

linea C F. che si trouerà per il semplice mezzo delle

K DELLE